



WWW.HYSTER.COM

H180-230XD-EC/D6-9

MANIPULADOR DE CONTENEDORES VACÍOS

FOLLETO DE PRODUCTO



FIABILIDAD EN EL MANEJO DE CONTENEDORES VACÍOS

La serie Hyster® H180-230XD-EC/D6-9 se beneficia de más de 50 años de herencia en manipulación de contenedores y diseño de zapatas. Estas máquinas de manipulación de contenedores vacíos ofrecen una manipulación rápida, componentes fiables de eficacia probada y proporcionan un excelente rendimiento de su inversión.

Los manipuladores de contenedores vacíos Hyster H180-230XD-EC/D6-9 pueden manejar hasta 23.000 libras de capacidad, lo que permite a los montacargas recoger fácilmente dos unidades de contenedores frigoríficos de 40 pies a la vez. Estos montacargas están diseñados para responder y durar mientras manipulan pesadas cargas de contenedores dobles. Con componentes diseñados para la manipulación doble, imagine lo que pueden hacer en su aplicación de manipulación simple.

Las ventajas de productividad que ofrecen las zapatas simples o dobles de Hyster le dan más opciones que nunca para mover contenedores adicionales en menos tiempo. Características como la inclinación lateral motorizada, la extensión-retracción automática de la zapata, la aceleración automática y el avance a escasos centímetros permiten un posicionamiento más seguro, preciso y suave de los contenedores, – incluso hasta 9 alturas.





HYSTER

HYSTER

EL RENDIMIENTO ES CLAVE

TREN DE POTENCIA INTEGRADO DE NÍVEL 3

El motor diésel Cummins QSB 6.7L Tier 3 ofrece una potencia máxima de 231 hp (172 kW) y 700 lb-pies (949 N-m) de torque máximo, con simplicidad de diseño para una excelente confiabilidad y compatibilidad con combustibles con alto contenido de azufre.

Los innovadores modos de rendimiento ECO seleccionables, más la transmisión de 5 velocidades y las bombas de caudal variable, ofrecen un excelente ahorro de combustible y la máxima productividad. El ralentí hibernado también puede ahorrar combustible al reducir el régimen del motor cuando no se utilizan las funciones.

El apagado automático del motor ahorra combustible apagando el motor si el conductor abandona el asiento o el motor permanece al ralentí durante demasiado tiempo, después de un tiempo preestablecido (ajustable). El sistema hidráulico a demanda mantiene la temperatura del aceite más baja para proteger los componentes hidráulicos. Además, existe un sistema opcional de protección de la temperatura hidráulica que reduce la potencia del montacargas cuando se alcanza el umbral de temperatura.

- El tren de tracción se protege a sí mismo de temperaturas y presiones excesivas:
 - altas temperaturas del refrigerante y niveles bajos
 - altas temperaturas de entrada de aire
 - presión baja de aceite del motor
 - altas temperaturas del aceite de transmisión y baja presión
- Turbocompresor con puerta de descarga, refrigerado por agua
- Servotransmisión ZF 5WG 211 de 5 velocidades, robusta y capaz, con experiencia y fiabilidad demostradas en el campo
- Sistema eléctrico de 24 V con alternador de 120 amperios
- La aceleración automática en elevación e inclinación permite que el motor funcione en el rango de rpm más eficiente

LA ZAPATA ADECUADA PARA SU OPERACIÓN

Hay disponible una completa selección de zapatas de manipulación de contenedores sencillos y dobles para dar respuesta a sus necesidades específicas, zapatas equipadas con cierres giratorios verticales, ganchos y pinzas laterales. Estas zapatas permiten que las operaciones manejen la mayoría de los tipos de contenedores, incluidos los conformes a las normas ISO, WTP y nacionales.

El sistema de detección de contenedores favorece una manipulación segura cuando se transportan dos contenedores.

El engrase centralizado en la zapata reduce el número de puntos de engrase para facilitar el mantenimiento.

Los sistemas de cámaras inteligentes están disponibles para una ayuda adicional al operario.

El amplio desplazamiento lateral permite a los operarios recolocar fácilmente las cargas desplazadas y manejar dos frigoríficos con el grupo electrógeno en el mismo lado.

El innovador diseño de la zapata permite que el operario pueda ver los cierres giratorios o los ganchos en todas las posiciones de la carga.

La funcionalidad opcional de extensión-retracción automática supone una ayuda adicional para el operario ajustando la zapata para contenedores de 20 pies o de 40 pies de tamaño con el toque de un botón.



CONFORT DEL OPERARIO

Hyster Company es conocida por sus robustos montacargas, pero también es reconocida por sus montacargas ergonómicamente avanzados. El entorno del operador, espacioso y cómodo, y la interfaz con controles de diseño ergonómico ayudan a aumentar la productividad a la vez que minimizan la fatiga del operador.

La cabina del operario de la serie H180-230XD-ECD/D6-9 es una cabina de pilotaje espaciosa donde toda la información y los controles del montacargas están al alcance de la mano.

Se ofrece una variedad de configuraciones de asientos para adaptarse a las preferencias del operario, que incluyen suspensión mecánica o neumática, cubierta de tela o vinilo y soporte lumbar. El sistema de aire acondicionado puede preajustarse para un control automático de la climatización y las rejillas altas y traseras proporcionan un flujo de aire directo hacia el operario.

El brazo de control ergonómico montado en el asiento es totalmente ajustable e incluye una almohadilla para la muñeca y un joystick rediseñado para ayudar a reducir la fatiga al manejar el sistema hidráulico. El joystick intuitivo, integrado en el reposabrazos, está diseñado para facilitar el manejo preciso del mástil y la zapata. El diseño modular del brazo de control permite prácticamente cualquier configuración posible de la carretilla, y es de fácil mantenimiento. El fiable sistema CAN bus controla todos los componentes principales.

La Pantalla de Rendimiento Integrada de 7" y táctil a todo color muestra toda la actividad del montacargas, permite un fácil acceso para cambiar o calibrar los ajustes del montacargas y está integrada con el sistema de telemetría Hyster Tracker.



Se muestra el asiento opcional.



Dispone de una pantalla secundaria opcional específica para la manipulación doble.



VISIBILIDAD

La excelente visibilidad a través del mástil permite colocar fácilmente los contenedores a cualquier altura para una manipulación de la carga más precisa y eficaz. Una cabina elevada opcional permite al operario ver e inspeccionar la parte superior del contenedor cuando está colocado sobre un bastidor.

El diseño estructural de la cabina y el cristal superior templado crean una visibilidad óptima para el apilamiento de contenedores. La visibilidad hacia atrás es sobresaliente con la ubicación de la cabina diseñada para permitir amplias vistas tanto sobre el hombro izquierdo como sobre el derecho.



Optimice el punto de vista del operario con la cabina basculante automática opcional, que puede proporcionar una mayor comodidad al operario cuando apile contenedores de más de 4 alturas. También hay disponibles opciones de cámaras inteligentes y sistemas de radar para ayudar a la visibilidad de las zonas clave.



FACILIDAD DE SERVICIO SIMPLIFICADA

Los montacargas Hyster® han sido diseñados pensando en el técnico de servicio. La facilidad de acceso al motor, los hidráulicos y otros componentes principales se consigue gracias al gran capó con bisagras y con cubiertas delanteras extraíbles. La cabina de inclinación hacia atrás proporciona un amplio acceso para servicio a componentes situados debajo de la cabina.

Las comprobaciones diarias del operario se completan con facilidad gracias al fácil acceso a todos los elementos comprobados, los indicadores de filtro y la mirilla del depósito de aceite hidráulico. El intervalo de servicio de mantenimiento preventivo es de 500 horas. El intervalo de servicio del aceite hidráulico puede prolongarse hasta las 10.000 horas mediante un muestreo periódico del aceite. La pantalla de rendimiento integrada ofrece un diagnóstico a bordo de alto nivel que permite una localización de averías avanzada y rápida sin tener que conectar un ordenador portátil al montacargas.

MEJORAS ADICIONALES

- Estribos anchos y resistentes al deslizamiento
- Caja de herramientas de tipo general y compartimento de almacenamiento opcionales
- El depósito de aceite hidráulico dispone de una mirilla de cristal para ver el nivel de aceite, así como de tapones de drenaje magnéticos para facilitar el mantenimiento.
- Limpio encaminamiento y fijación de mangueras hidráulicas y mazos de cableado eléctricos

ENGRASE AUTOMÁTICO

Hay disponible un sistema de engrase automático opcional. El engrase automático reducirá significativamente el coste total de propiedad eliminando los costes de mantenimiento del engrase manual de cada componente. Asegurándose de que se completa el engrase, se puede prolongar la vida útil de los componentes.

HYSTER TRACKER: GESTIÓN DE LOS RECURSOS INALÁMBRICOS

Lleve las operaciones de su flota al siguiente nivel con la gestión de recursos inalámbricos de Hyster, de serie en todos los Montacargas de Gran Tonelaje de Hyster. Hyster Tracker proporciona una solución escalable para flotas. Desde la monitorización de la utilización del montacargas hasta la limitación del acceso del operario, Hyster Tracker le permite realizar un seguimiento de su flota al alcance de su mano.



TRACKER





Caja de herramientas de tipo general y compartimento de almacenamiento opcionales



Estribos anchos y resistentes al deslizamiento

PRODUCTIVIDAD PARA TRABAJO INTENSIVO

Los montacargas de manipulación de contenedores Hyster® H180-230XD-ECD/D6-9 ofrecen una alta productividad.

Para conseguir un rendimiento y una durabilidad óptimos, el mástil de superposición variable cuenta con lo siguiente:

- fuerza del rodillo de carga significativamente menor
- menor desviación del mástil
- mayor rigidez de torsión
- sistema de 2 cadenas para servicio pesado con poleas de gran diámetro

Este diseño mejora la resistencia estructural, lo que contribuye a reducir los costes y el tiempo de inactividad.

VELOCIDADES DE DESPLAZAMIENTO

- 12,4 mph (20 km/h) - cargado
- 15,5 mph (25 km/h) - sin carga

VELOCIDADES DE ELEVACIÓN

- 91 pies/min (0,46 m/s) - cargado
- 120 pies/min (0,61 m/s) - sin carga

VELOCIDADES DE DESCENSO

- 108 pies/min (0,55 m/s) - cargado
- 108 pies/min (0,55 m/s) - sin carga







Hyster Company
Apartado postal 7006, Greenville, Carolina del Norte 27835-7006

© 2025 Hyster-Yale Materials Handling, Inc., todos los derechos reservados. Hyster y  son marcas comerciales de Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso. Los montacargas pueden mostrarse con equipamiento opcional y/o características no disponibles en todas las regiones.

Pieza n.º H180-230XD-EC/D6-9 (B3C0) | 03/2025 Litografía en EE. UU.